料南昭62-144551

| Abstract | |
|----------|--|
| | |

PURPOSE:To improve the workability of stacking assembly in the axial direction, and to enhance airtightness and watertightness by forming a structure in which an edge with a hooked section and a groove with a hooked section are engaged.

CONSTITUTION:A cylinder section 11b is continuously connected integrally at the center of a disk section 11a in a fan guide 11, and molded by a synthetic resin. A notch 11c is shaped to the cylinder section 11b, and two edges 11c-1, 11c-2 are formed to the notch 11c in a folded shape that a section takes a hooked shape. A brush holder 12 is formed in structure in which a brush 13 is supported by a brush box 12a, and a pair of grooves 12b with hooked sections are shaped to the brush box 12a. The edges 11c-1, 11c-2 with the hooked sections and a pair of the grooves 12b with the hooked sections are fixed in a connecting and disconnecting manner, and the brush holder 12 is penetrated and fastened in an airtight manner to the fan-guide cylinder section 11b.

⑬日本国特辞庁(3P)

⑪特許出顧公開

⑩公開特許公報(A)

昭62-144551

∰Int_CI_1

禁剂記号

厅内整理番号

❷公開 昭和62年(1987) 6 月 27日

H 02 K 13/00 9/06 19/22 Z -6435-5H C-6435-5H 8325-5H

審査請求 朱請求 発明の数 1 (全3頁)

9発明の名称 章

草両用交流発電機

到特 剪 昭60-282913

發出 願 昭60(1985)12月18日

砂発 眀 者 石 仓発 明 者 畑 和 ②発 眀 者 **A** 莱 保 庭 む出 顋 株式会社日立製作所 勝田市大字高場2520番地 株式会社日立製作所佐和工場內 勝田市大字高場2520番地 株式会社日立製作所佐和工場內 勝田市大字高場2520番地 株式会社日立製作所佐和工場內

東京都千代田区神田發河台4丁目6番地

多代 理 人 弁理士 小川 勝男 外2名

明 超 音

発制の名称 車換用交通発電機 特許指求の範囲

1. 交流発電磁本体にスナータを固定すると共に **漢交流免責機本体内にロークを収款し、前記ロー** メの吶楽面にそれぞれりセーフアン及びフロント ファンを固滑し、桁裂キャーファンとリャープラ ケットとの何の愛聞に引于装金及び遊売器並びに 円板状の導展磁荷を配設した交流発電船において、 **新紀円版状の課風施味の中央部にこれを同心の円** 商型を形成すると共に、双円同能に切欠を散け、 上記の刃欠は軸心と平行を平行2歳を有する形状 とすると共に終平行2乗に鈡衣斯爾の折返し記を 没付。かつ、前記桐子聖豊の副子保持器で、前記 沟次附節の折減し縁に赤合する断面対抗の骨を設 け、土記的状所面の折衷し敵を胸状断部の碑に係 合せしのて桐子保持費を前記は風趣材の円筒商に 対して係続自任にかつ気度に貫通勘定したことを 特徴とする単画用交通発電保。

発明の存組な説明

〔産業上の利用分野〕

本祭例な単画に答案したエンシンに経営する交 競別で係り、軽化、交流見量限本体化ステー メテ聞定すると共に数交成確定限本体的にロータ を配設し、銀記ロータの内障値にそれぞれリャー ファン及びフョントファンを固着し、前記リャー ファンとリヤーブラケクトとの時の空間に刷子段 す及び整備器並びに円板状の考別部分を配設した 交成発電機に関するものである。

〔谜來技術〕

この後の車両用文庫発達機に関する最新の核列 としては、各開昭58~183064号の東南市交 第条組織が公知である。

上記の公知役前に係る旦海用式式規でおける制子とスリップリングとの窓が混は、房水、厨房のため、アルミディカスト製のリナーブライント円 筒部で過まれ、刷子部がこの円面部で真前固定されており、上記日油部の気密性を保持するためコム製パンキンが介疑されている。

〔 発樹 が解決 しようとする問題点〕

-249-

特開昭62-144551(2)

上に述べたように、従来技術にかいては刷子部の取付にパンキンを使用しているため、総方向の横貫和組立の作業性が無い。また、パンキン制部 が対の加工情界を特に良くしたいと防水、筋磁性が完全でない。更に、前記の円崎細がリヤブラケットと一体にダイカストで構成されているため、その内厚を少なくとも2 m 程度としなければならず、これよりも薄くできないため並門情部外側と 糖繊 益との間隔が小さくなつて通風、冷却が不足分となる。

本発明は上述の事情に使みて為されたもので、 報立作業性が良く、しかもパジャンを使用せずに 良好な切水、切屈性が得られ、その上鉄無器付近 の通規を原書しない単岡用交優発電機を提供しよ うとするものである。

[問題点を解決するための手段]

.

1

上記の目的を達成するため、本発明の年期用交 施完監験は、前紀円板状の導機部分(ファンガイド)の中央部は、とれと同心の円輪部を形成する (近つて紙円板部は最面と垂節である)とともに、

示すように、フロントプラケント1とリヤープラケット 2 との頃に、固定子に参綴された延禄子3が介疑避退されている。その内部には、回転子4が記改されてかり、故歯転子4のンヤフト5は、フロントペアリングを及びリヤーペアリングでにより。前記プラケット1、2に対して回転自在に支承されている。回転子4は、ローメコアの資が弱定されている。リヤーファン多とリヤーペアリング?との頃にスリップリング!りか配数され、シャフト5に固定されている。

また、ファンガイド」1と刷子保持器12及び 製成器14は、リナーファンタとリヤープラケント2との制化配散し、リナープラケント2にネジ で固定されている。刷子保持器12は、伝述の構 級Kよりファンガイドに取り付けられて刷子13 を支索している。数欄子13はユリップリング10 ば潜駐して通嫌して電餃子3に発電させ、その出 力は繋成時13で全級無視される。

第2回は前記ファンガイド11の拡大料視回。

設円簡認に切欠を設け、上記の切欠は触心と平行 な平行を縁を有する形状とすると共に改平行を縁 に対状断面の近夏し退を改け、かつ前記刷子集を の刷子保持器に、前記海状断面の折遏し味に保合 する断面類状の概を設け、上記的状断面の折退し 縁や約伏断面の際に係合せしめて刷子保持器を能 逆帯風配けの円筒器に対して原税自在にかつ気管 に鉄道超速したことを特徴とする。

上記のように解放すると、鉤状断面の縁と鉤失 断面の縛とを係合せしめた物面であるため、 軸方 内の横重な超立の作業性化優れ、しかも気衝、 水 射性が良いため防水、防弧が完全になる。 その上 円 歯部をファンガイドと一体に構成するので、 と れを合成物質によつで鼻内に成形するなどができ 外 調路付近(整飛器が設けられている)の 通風を

別げない。 〔実施例〕

〔作用]

以下、本発明の一类指例を第1~3回により説明であ。本発明の交流完成級の形成は、第1回に

男3回は幼記刷子保持器12の位大所視医である。 本例のファンガイドし1は、円板型1140甲 央にこれと関心状在円筒型11bを一体に発改し、 台放樹脂で成形してある。

刷子保持第12は、合成例照製の刷子稍12まで剥子13を支票する常造である。上記の刷子符12まだは、断面的状の1対の視12もを設け、この時125の形状は前記の断元的状の折返し戻11c-1・11c-1 に限動目在に係合するように存成する。

とれたより、財面的状の数11cm、11cm と新面的状の1月の終12b、12bとは無数自 在に関定され、新子保存器12がファンガイド円 簡配11bに対して気管に質過過激される。 (免明の効果)

--- --- --- --- -

以上詳述したように、本発明の交配発度機は、 相立作案性が及く、しからパフォンを使用せずに 皮好な筋水、防器性が得られ、その上変厳器付近 の通瓜を阻ぎしないという優れた袰用的効果を奏

地面の衝岸な旅男

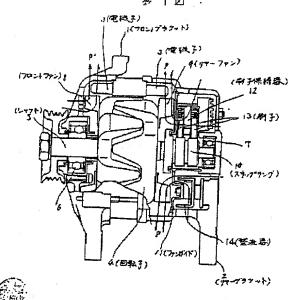
票 1 図に本発明の単両用交換器環接の新顧図、 第2回は上記失路例のファンガイドの斜視図、第 3 図は何じく廟子保持器の弁視型である。

1…フロントブラケフト、2…リヤーブラゲット、 1 1 6 …円銅越、1 [c … 切欠き邸。] lé-i, - 2 …斯蘭胸形の折返し縁、12…制子保存 12 a …刷子器。12 b … 质面均形の碑、 13…刷子、14…整成器、P, P/…冷却用通

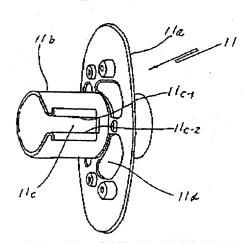
代理人 弁理士 小川勝男

特開昭 62-144551 (3)

港1回。







第3 図

